

防耐火構造認定概要一覽

認定仕様の詳細は認定書をご確認ください。

45分準耐火構造の認定番号(耐火等級3)

[1] 木造軸組

外壁(耐力壁)	断熱仕様		サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	
	工法	断熱材							
充てん断熱工法	グラスウール、ロックウール	横張り	横張り	QF045BE-0433	P136	なし	種類: せっこうボード 厚さ: 15mm以上	種類: グラスウール保温板 (不燃材料認定: NM-8605) または ロックウール保温材 (不燃材料認定: NM-8600) 厚さ: 100mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上	
				QF045BE-0434		木質系ボード			
				QF045BE-0435		セメント板			
				QF045BE-0436		せっこうボード			
				QF045BE-0437		火山性ガラス質複層板			
				QF045BE-0438		ラスシート			
				QF045BE-0440		なし			
				QF045BE-0441		木質系ボード			
		QF045BE-0442	セメント板						
		QF045BE-0443	せっこうボード						
		QF045BE-0444	火山性ガラス質複層板						
		QF045BE-0445	ラスシート						
		縦張り	縦張り	QF045BE-0314	P136	なし	種類: せっこうボード 厚さ: 下記いずれかの仕様とする ①15mm以上 ②12.5mm以上+ 9.5mm以上の重ね張り		
				QF045BE-1551	P137	あり[表3]	強化せっこうボード(Vタイプ) 厚さ: 15mm以上		
		縦張り	縦張り	QF045BE-1552					

[2] 鉄骨造

外壁(非耐力壁)	工法	サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	外装下張材		内装材	充てん断熱材
					あり[表3]	なし		
せっこうボード内装張工法(グラスウール・ロックウール充てん)	横張り	横張り	QF045NE-0059(1)	P138	なし	1枚張り	せっこうボード 厚さ: 12.5mm以上・ 重ね張り	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 100mm以上 密度: 24kg/m ³ 以上
			QF045NE-0059(2)		あり[表3]	重ね張り		
			QF045NE-0059(3)		あり[表3]	重ね張り		
			QF045NE-0060(1)	P138	なし	1枚張り		
			QF045NE-0060(2)		あり[表3]	重ね張り		
			QF045NE-0060(3)		あり[表3]	重ね張り		

防火構造の認定番号(耐火等級2)

[1] 木造軸組

赤字の認定番号は、適用できる充てん断熱材を拡大して新たに取得した認定です。(旧番号も使用できます)

外壁(耐力壁)	断熱仕様		サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	外張断熱材			
	工法	断熱材										
充てん断熱工法	グラスウール、ロックウール	横張り	横張り	PC030BE-3632(1)	P139	なし	せっこうボード 厚さ: 9.5mm以上	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 90mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上	種類: 「キューワンボード」 (アキレス(株)製) 厚さ: 25~61mm			
				PC030BE-3632-1		あり[表2]						
				PC030BE-3633(1)		なし						
				PC030BE-3633-1		あり[表2]						
		吹付け硬質ウレタンフォーム	横張り	横張り	PC030BE-3702-1	P140	あり[表3]			せっこうボード 厚さ: 12.5mm以上	種類: 「アクアフォーム」((株)日本アクア製) 厚さ: 50~105mm	
					PC030BE-3701-1						種類: 「ソフティセルONE」(倉敷紡績(株)製) 厚さ: 50~105mm	
			横張り	横張り	PC030BE-3765						P141	種類: セルローズファイバー (日本セルローズファイバー工業会会員メーカー製) 厚さ: 105mm以上 密度: 55kg/m ³ 以上
			縦張り	縦張り	PC030BE-3764							なし
	セルローズファイバー	横張り	横張り	PC030BE-3815	P142	あり[表3]	せっこうボード 厚さ: 12.5mm以上			種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 50mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上		
				PC030BE-3816						なし		
		横張り	横張り	PC030BE-3704-1(1)						P143	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 50mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上	
				PC030BE-3704-1(2)							なし	
	縦張り	縦張り	PC030BE-3703-1(1)	P143	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 50mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上							
			PC030BE-3703-1(2)		なし							
	フェノールフォーム	横張り	横張り	PC030BE-3589-1(1)	P144	あり[表3]	せっこうボード 厚さ: 12.5mm以上			種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 50mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上		
				PC030BE-3589-1(2)						種類: フェノールフォーム保温板 厚さ: 30~100mm 密度: 27~50kg/m ³		
PC030BE-3590-1(1)				なし								
縦張り		縦張り	PC030BE-3590-1(2)	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 50mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上								
			PC030BE-3592-1	種類: グラスウールまたはロックウール 厚さ: 65mm以上 密度: 10kg/m ³ 以上 熱抵抗値: 1.5m ² ・K/W以上								
			PC030BE-3593-1	種類: ポリスチレンフォーム保温板 厚さ: 15~100mm 密度: 39kg/m ³ 以下								

[2] 木造枠組

適用できる充てん断熱材を拡大して新たに取得した認定です。(旧番号も使用できます)

外壁(耐力壁)	断熱仕様		サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材
	工法	断熱材						
充てん断熱工法	グラスウール、ロックウール	横張り	PC030BE-3679	P119	あり [表3]	せっこうボード 厚さ：9.5mm以上	種類：グラスウールまたはロックウール 厚さ：65mm以上(PC030BE-3679の場合) 90mm以上(PC030BE-3680の場合) 密度：10kg/m ³ 以上	
		縦張り						PC030BE-3680

[3] 鉄骨造

外壁(非耐力壁)	工法	サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	外装下張材		内装材	充てん断熱材					
					種類	仕様							
せっこうボード 下張工法 【仕様1】	横張り	縦張り	PC030NE-0091	P120	せっこうボード 厚さ：15mm以上 外装下張材の目地部には、ロックウールテープ(幅30mm以上・厚さ3mm以上/※1)の貼付けが必要です。	なし	なし						
								PC030NE-0069					
	横張り	縦張り	PC030NE-0259	P122	せっこうボード 厚さ：9.5mm以上・重ね張り 外装下張材の目地部には、アルミテープ(幅50mm以上・厚さ0.08mm以上)の貼付けが必要です。	なし	なし						
								PC030NE-0258					
	せっこうボード 内装張工法 (充てん断熱材あり)	横張り	縦張り	PC030NE-0255(1)	P124	なし	あり[表3]	せっこうボード 厚さ：9.5mm以上・ 重ね張り	種類：グラスウールまたはロックウール 厚さ：75mm以上 密度：10kg/m ³ 以上				
				PC030NE-0255(2)									
		PC030NE-0255(3)											
		PC030NE-0254(1)											
	せっこうボード 内装張工法 (充てん断熱材なし・あり)	横張り	縦張り	PC030NE-0254(2)	P124	なし	あり[表3]	せっこうボード 厚さ：9.5mm以上・ 重ね張り	種類：せっこうボード 厚さ：12.5mm以上+ 9.5mm以上の 重ね張り				
				PC030NE-0254(3)									
		PC030NE-0281(1)		P126						なし	あり[表3]	1枚張り 重ね張り	なし
		PC030NE-0281(2)											
PC030NE-0281(3)													
PC030NE-0281(4)													
せっこうボード 内装張工法 (充てん断熱材なし・あり)	横張り	縦張り	PC030NE-0281(5)	P126	なし	あり[表3]	1枚張り 重ね張り	種類：グラスウールまたはロックウール 厚さ：50mm以上 密度：10kg/m ³ 以上					
			PC030NE-0281(6)										
			PC030NE-0282(4)										
			PC030NE-0282(5)										
	縦張り	縦張り	PC030NE-0282(6)	P126	なし	あり[表3]	1枚張り 重ね張り	なし					
			PC030NE-0282(1)										
			PC030NE-0282(2)										
			PC030NE-0282(3)										

※1 ロックウールテープについては、下記のお問合せ先にご確認ください。

お問合せ先	商品名	サイズ	梱包入数
大進商工株式会社 TEL：03-3912-8447	ロックウールフェルト	厚さ4mm×幅30mm×長さ10m	10巻/梱包

■ 構造用面材、外装下張材の認定仕様は以下の通りです。

[表1]

種類	仕様
木質系ボード	・構造用合板・ハードボード 厚さ5mm以上 ・MDF 厚さ7mm以上 ・構造用パネル・インシュレーションボード 厚さ9mm以上 ・パーティクルボード 厚さ9.5mm以上
セメント板	・木質系セメント板 厚さ12mm以上 ・バルブセメント板 厚さ6mm以上 ・繊維強化セメント板 厚さ4mm以上
せっこうボード	厚さ9mm以上
火山性ガラス質複層板	厚さ6mm以上
ラスシート	厚さ4mm以上

[表2]

種類	仕様
木質系ボード	・普通合板 厚さ2.3mm以上 ・MDF 厚さ2.5mm以上 ・構造用合板 厚さ5mm以上 ・シーリングボード 厚さ12mm以上 ・構造用パネル・パーティクルボード 厚さ9mm以上
セメント板	・スラグせっこう板 厚さ5mm以上 ・フレキシブル板 厚さ3mm以上 ・バルブセメント板 厚さ6mm以上 ・硬質木片セメント板・硬質木毛セメント板 厚さ12mm以上 ・けい酸カルシウム板 厚さ5mm以上 ・両面アクリル系樹脂塗装/バルブ・けい酸質混入セメント板(準不燃材料認定：QM-0457) 厚さ9mm以上
せっこうボード	・せっこうボード 厚さ9.5mm以上 ・強化せっこうボード 厚さ：12.5mm以上 ・両面ボード用原紙張/せっこう板(不燃材料認定：NM-4127) 厚さ9.5mm以上
火山性ガラス質複層板	厚さ9mm以上

[表3]

種類	仕様
木質系ボード	・普通合板 厚さ9mm以上※2 ・MDF 厚さ2.5mm以上 ・構造用合板 厚さ9mm以上 ・シーリングボード 厚さ12mm以上 ・構造用パネル 厚さ9mm以上
セメント板	・スラグせっこう板 厚さ5mm以上 ・フレキシブル板 厚さ3mm以上 ・バルブセメント板 厚さ6mm以上 ・硬質木片セメント板・硬質木毛セメント板 厚さ12mm以上 ・けい酸カルシウム板 厚さ5mm以上 ・両面アクリル系樹脂塗装/バルブ・けい酸質混入セメント板(準不燃材料認定：QM-0457) 厚さ9mm以上
せっこうボード	・せっこうボード 厚さ9.5mm以上 ・強化せっこうボード 厚さ：12.5mm以上 ・両面ボード用原紙張/せっこう板(不燃材料認定：NM-4127) 厚さ9.5mm以上※3
火山性ガラス質複層板	厚さ9mm以上

※2 PC030BE-3764～3765では適用外です。※3 PC030BE-3679～3680では適用外です。